

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES



Cultures Légumières

BRETAGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°4 du 13 Avril 2000 - 4 pages

ARTICHAUT

PUCERONS

COTES D'ARMOR–FINISTERE–ILLE ET VILAINE

Les populations de pucerons verts se maintiennent à des niveaux acceptables. Dans les rares parcelles où les populations étaient plus élevées, une nouvelle diminution a été observée.

L'activité des champignons entomophtorales et des micro-hyménoptères (parasite des pucerons) est en forte progression.

Il est inutile d'intervenir contre les pucerons car les populations sont très bien contrôlées par la faune auxiliaire.

CHOU

MOUCHE DU CHOU

ILLE ET VILAINE

Les vols de mouche ont débuté mais ils restent faibles pour le moment.



Prochain numéro le 20 Avril 2000

POMME DE TERRE

MILDIOU

Situation sanitaire mildiou des parcelles de pommes de terre suivies dans le Finistère et les Côtes d'Armor.

Région \ Classe		1 Pas de symptômes	2 Qq symptômes, pas de foyer	3 Foyer (s) constitué (s)
Côtes d'Armor (22)		Nombreuses parcelles	Rares parcelles	Aucune parcelle
29	St Pol de Léon	Très nombreuses parcelles	Aucune parcelle	Rares parcelles
29	Le Conquet-Ploudalmézeau	Très nombreuses parcelles	Aucune parcelle	Aucune parcelle



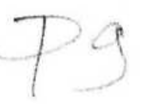
Artichaut :
Rôle important des auxiliaires.

Pomme de terre :
Débâcher les parcelles les plus avancées.

Service Régional de la Protection des Végétaux
B.P. 60116
35701 RENNES CEDEX

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : P.BLANCHET
Publication périodique C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382

Tarif Courrier 555 Frs - Fax 655 Frs



COTESD'ARMOR

Une nouvelle attaque de mildiou a été observée dans une parcelle débâchée à Lanmodez. Compte tenu des conditions climatiques actuelles très fraîches, les risques de contamination sont faibles.

Dés que les conditions climatiques seront favorables, LES PLANTATIONS DE JANVIER DEVRONT ÊTRE DÉBÂCHÉES.

Aussitôt après le débâchage, réalisez un traitement avec un fongicide de contact. N'utilisez que des fongicides de contact en raison du risque possible de résistance pour les autres matières actives lorsque le mildiou est présent.

Dans les parcelles où il y a des symptômes déclarés, renouvelez le traitement 3 jours plus tard avec un contact (SAGITERRE ou OHAYO à 0,4 l/ha, BRESTAN 10 à 2 kg/ha ou TOPMIL FLO à 3 l/ha) ou un pénétrant (REMILTINE à 2,5 kg/ha, MISTEL GD à 2,1 kg/ha, AVISO DF à 2,5 kg/ha, DIAMETAN à 2,5 kg/ha, VIGNOR 2 à 2 l/ha, FULVAX à 2,5 kg/ha, FULVAX 2000 à 1,7 kg/ha, SARMAN M à 1,7 kg/ha, ROMENIL à 2 l/ha) ou ACROBAT M à 2 kg/ha ou TATTOO C à 2,7 l/ha

FINISTERE

Les attaques de mildiou observées dans la région de St Pol de Léon dans une parcelle débâchée il y a 15 jours n'ont pas évolué.

Dans les régions de Ploudalmézeau et du Conquet, aucun symptôme de mildiou n'a été observé pour le moment.

Compte tenu des conditions climatiques actuelles très fraîches, les risques de contamination sont faibles.

Dès que les conditions climatiques seront favorables, LES PLANTATIONS LES PLUS AVANCÉES DEVRONT ÊTRE DÉBÂCHÉES.

Aussitôt après le débâchage, réalisez un traitement en appliquant les préconisations énoncées pour les Côtes d'Armor.

Bilan du suivi du mildiou sur pomme de terre de primeur en Bretagne

Depuis près de 20 ans, plus de 80 parcelles de pommes de terre de primeur sont suivies chaque année en Bretagne dans le cadre de la lutte contre le mildiou.
Ces 80 parcelles sont choisies pour être les plus représentatives de chacune des régions de production. A chaque visite, une note de gravité est attribuée à la parcelle à l'aide une grille définie de 0 à 10 selon l'intensité des symptômes (0 = absences de symptômes ; 5 = un foyer bien constitué d'1m² environ ; 10 = parcelle détruite)
Les suivis effectués ces dernières années ont permis de dresser un bilan de la situation et de l'évolution sanitaire du mildiou sur culture de pomme de terre de primeur en Bretagne.

Dates de premières apparitions de taches

Les conditions climatiques douces du Finistère permettent des plantations précoces des pommes de terre de primeur. Suivent ensuite les plantations des Côtes d'Armor, celles d'Ille et Vilaine étant les plus tardives. Ce décalage entre les trois régions dans les dates de plantations se retrouve dans les dates d'apparition des premières taches de mildiou (tab 1).
Les tous premiers symptômes sont fréquemment observés entre mi-mars et mi-avril dans le département du Finistère puis de début avril à fin avril dans les Côtes d'Armor.
En Ille et Vilaine, les premières taches sont souvent notées entre la fin du mois d'avril et la fin du mois de mai.

Dép. / Année	Finistère	Côtes d'Armor	Ille et Vilaine
1999	08-avr	16-avr	23-avr
1998	02-avr	09-avr	23-avr
1997	10-avr	11-avr	29-mai
1996	30-avr	22-avr	20-mai
1995	15-mars	31-mars	12-mai
Moyenne	06-avr	11-avr	09-mai

Tab 1 : **Dates d'apparition des premières taches de mildiou**

Augmentation de la pression de maladie

Le tableau 2 présente les notes de gravité parcellaire moyennes calculées depuis 1994 pour la zone de production des Côtes d'Armor. On remarque que depuis 1995 cette note ne cesse d'augmenter et qu'elle n'a jamais été aussi forte qu'en 1999.
Le graphique 1 représente le pourcentage de parcelles auxquelles ont été attribuées une note de gravité supérieure ou égale à 5. Ce sont des parcelles où un foyer d'1m² minimum a été observé et pour lesquelles il est souvent difficile de stopper la maladie à l'aide de traitements chimiques. On remarque que depuis 1995 et jusqu'en 1997 les périodes de fortes attaques étaient régulièrement observées dans le courant du mois de juin. En 1998 et 1999 la maladie s'est développée plus précocement.
L'année 1999 a été marquée par une pression de maladie importante sur la culture de pomme de terre primeur. Observée tôt, dés le début du mois d'avril, dans les premières parcelles débâchées, la maladie

a ensuite progressé très rapidement, plus de 80% des parcelles suivies étaient atteintes au 10 mai 1999.
Cette situation a eu pour conséquence une forte augmentation du nombre de traitements fongicides, jusqu'à 7 interventions pour certaines parcelles. Le nombre de traitements par parcelle dépassait rarement 4 au maximum les années passées.

Année	Note de gravité moyenne
1999	3.9
1998	3.3
1997	3.3
1996	2.8
1995	2.6
1994	3.4

Tab. 2 : Note de gravité moyenne parcellaire depuis 1994 (département des Côtes d'Armor).

Graph 1 : Intensité des attaques de mildiou depuis 1995 dans les Côtes d'Armor.

